Index	of Claims	
		ı
		ı

Application No.	Applicant(s)	
10/047,707	JOO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Deandra M Hughes	3663	

7	Rejected
II	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

														,							
Cla	aim					Date	<u>e</u>					Cla	aim	<u> </u>		_,_	Dat	e			
Final	Original	9/14/04										Final	Original								
	1	=						T	T		1		51		十	1	1	†		Г	П
	2	=	_					T	T		1		52		十	╅	1	$\vdash$	T	T	П
T-	3	=							T		i		53	П	T			T		Г	
	4	=									1		54			T	T	Г	T	Г	П
	5	=						1			1		55	П			Τ				П
	6	=									1		56	$\Box$	$\top$		Τ	T	Π		П
	7	=			Г			П	П		1		57	П	$\neg$	T	Τ	Т	T	Г	П
	8												58		Т						
	9												59								
	10										]		60								
	11										]		61								
	12												62								
	13												63								
	14						L	L	L				64								
	15							匚	L				65	$\Box$				L			
	16							L	L				66		ᆚ	$\perp$	╽	L			Ш
	17					L							67	$\Box$	⊥	$\perp$	<u> </u>	L		$oxed{oxed}$	Ш
	18							L	L	<u> </u>			68		ᆚ	┸	_				
	19												69								
	20									<u> </u>			70				_	L			
	21							L		<u> </u>			71		$\perp$	$\perp$	L	_	<u> </u>	Ш	Ш
	22					Ш	<u> </u>	L		L			72			$\perp$	_	<u>L</u>		Ш	
	23							L	乚	<u>L</u>			73		$\perp$	┸	$\perp$		<u> </u>	Ш	Ш
	24							_	_				74			_	<u> </u>		<u> </u>		Ш
	25							<u> </u>		_			75	_	1	4	_	<u> </u>	lacksquare	Ш	Ш
	26						_	<u> </u>	_	_			76	$\perp$		┸	↓		<u> </u>	Щ	Ш
	27		_		_			_	$\vdash$	<u> </u>			77		_	4	_	┡	<u> </u>	Ш	Ш
	28		_					_		<u> </u>			78		$\perp$	╀	١.	ļ	┞	Ш	$\sqcup$
	29								_	<u> </u>			79	_	_	$\bot$	_	┡	L	Ш	Ц
	30		_		_	_	_	_		<u> </u>			80		4	1	1	┡	<u> </u>	Ш	Ш
	31					$oxed{oxed}$		_	_	_			81		_	4-	<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	Ш
	32		_		_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			82		-	$\bot$	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш	Щ
<u> </u>	33		_		_	_		┞_	<u> </u>	<u> </u>			83	_	+	$\bot$	┼-	ļ	<u> </u>	Ш	$\sqcup$
$\vdash$	34		_			$\vdash$		⊢	<u> </u>				84	$\perp$	+	+	┿-	├-	<u> </u>	Ш	$\vdash \mid$
<u> </u>	35		_			_		┡	<u> </u>				85	_	+	$\bot$	╀-	├-	<b>.</b>	Ш	$\vdash \mid$
	36		$\dashv$			_		<u> </u>	L	_			86	_	4	╀	1	┞	<u> </u>	Н	Н
	37				_			⊢		<u> </u>			87	-	+	╀	1	⊢	ļ	$\vdash$	Щ
	38	_	_					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			88	$\dashv$	+	+	1		┞—	Ш	$\vdash\vdash$
	39	$\vdash$			_	Ь.		$\vdash$	<del> </del>	├—			89	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	├	$\vdash$	Щ
$\vdash$	40		_		-	H		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			90	$\vdash$	+	+	┼	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	41				-	Ь.		├─	<del> </del>				91	$\vdash$	+	+	$\vdash$	├-	├	$\vdash \vdash$	$\vdash \mid$
<b>-</b>	42	_	_					├-	<u> </u>	<u> </u>			92	-	+	+-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	Н
$\vdash$	43	$\vdash$	-		<u> </u>			-	-	-			93	+	+	+	+-	├-	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	44 45	$\dashv$			-	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-			94	+	+	+	╁	├-	├-	$\vdash$	$\vdash \mid$
$\vdash \!$		$\vdash$	$\dashv$		-			-	├-	-			95	+	+	+	+-	<del>-</del>	┼-		$\vdash \vdash$
$\vdash \vdash \vdash$	46	-	$\dashv$	-		Н	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			96	-+	+	+	╀	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	47	-	-		-			-	_	-			97	+	+	+	╀	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	48		-	-	-	H		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			98	+	+	+	$\vdash$	₩	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	49 50			-		Н		<del>                                     </del>		-			99 100	+	+	+	╁	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	50					Щ				Щ	ı l		100					L	Ц.	ш	ل

Cla	aim	Date								
<del>  "</del>	<u> </u>	$\vdash$	г-		<del>, '</del>	<u> </u>	Ť	Г		Г
Final	Original									
	51									
	52 53									
	53	_	_	L			L.	_	_	_
<u> </u>	54		_	<u> </u>	_	<u> </u>		L.	L	<u> </u>
<u> </u>	55 56	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
<u> </u>	56	┝	┝	⊢		⊢	⊢	⊢	┝	┡
<u> </u>	57 58	_	-	-		-		$\vdash$	-	
	59	$\vdash$	┢	$\vdash$		$\vdash$	┢		┝	┢
	60	┢	┢	┢		┢	H	<u> </u>	┢	┢
	61		$\vdash$	T		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$
	62									
	63									
	63 64 65					_		<u> </u>	<u> </u>	$\Box$
	65	L	<u> </u>	$\vdash$		_	<u> </u>	_	L	_
<u> </u>	66 67	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>
	6/	_	<u> </u>		_	-	-	<u> </u>	-	⊢
<u> </u>	68 69	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	_		_	<u> </u>	
	70		_	-	_	┝	$\vdash$	$\vdash$		
<del> </del>	71	-		-	—		-	$\vdash$		
<u> </u>	72	_				$\vdash$	_			
	70 71 72 73									
	74 75									
	75									
	76 77						Ш			
$oxed{oxed}$	77				_		<u> </u>			
	78					_		_	_	
_	79 80	_		_	_	$\vdash$	⊢	$\vdash$		
<del> </del>	81									_
$\vdash$	82			<u> </u>	_	-	H	Н		-
	83	-	-		_				-	
	84	П		$\vdash$	Т	Т			П	
	85					Г	Г	Т	Т	
	86									
	87									
	88									L
<u> </u>	89			_	Ь.			L	L_	_
	90	$\vdash$	H	<u> </u>	L.,	<u> </u>	L	-	_	
	91 92		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	H	-	-	<u> </u>	_
	93	_	-	-	-	-	$\vdash$		$\vdash$	-
$\vdash$	94		Н	H	$\vdash$	┝	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	95	H	H		Н	H	H	Н	Н	H
	96			Т	Т	Т	-	-		$\vdash$
	97									
	98									
	99									
1	100									1

Cla	aim	Γ				Date	 e			
		$\Box$				Γ	Г		Г	Γ
Final	Original									
	101									
L	102	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	├-	<del>  -</del>	├	
	103		_	_	<u> </u>	-	-			
$\vdash$	103 104 105	├─	-	-	┝	┝	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-
$\vdash$	106		┢	$\vdash$	┢	┢	-	$\vdash$	┢	$\vdash$
	106 107	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	_	┢		$\vdash$
	108	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			Т		
	109							$\vdash$		
	110									
	111 112 113		$\Box$			Ĺ	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	匚	
	112	_	lacksquare	$\vdash$	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L
$\sqcup$	113	<u> </u>	$\vdash$	ऻ_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H
$\vdash\vdash\vdash$	114 115	<u> </u>	<del> </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	├	<b> </b> -	$\vdash$	Н
$\vdash\vdash\vdash$	116	-	$\vdash$	$\vdash$	H	├	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$
	117	_	$\vdash$	├-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	118		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	119	_	_	Н	Н	$\vdash$	H		Н	H
	119 120 121		H	H		Н			H	$\vdash$
	121	_		Г	П				F	
	122									
	123									
	124									
	125			_						Ш
	126	_	Ш		ļ	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Щ
	127	_	H			Ц.	ļ	$\vdash$	_	Щ
$\vdash$	120	_	-	<u> </u>		-		$\vdash$		$\vdash$
	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	_	<del> </del>	H	-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$
$\vdash$	131	—	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	-	$\vdash$
	132	$\vdash$	<u> </u>		Н	H		Н	Н	$\vdash$
	133					П	Т	П		П
	133 134					П		П		П
	135									
	136 137									
	137									
	138 139			_		Ш				Щ.
	139 140	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		L	Щ	L	L	Щ
$\vdash$	140	_	<u> </u>	├-	$\vdash$	$\vdash$	H		_	$\vdash$
	141			-	_	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	143	-	<u> </u>	$\vdash$	Η,	$\vdash$	-	H	H	$\vdash$
	144	-		H	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	145	-	Н	$\vdash$	H	H				Н
	146				Н				H	М
	147				П		П			
	148									
	149									
]	150									